Bulletin de la Société entomologique de France, **115** (2), 2010 : 153-158.

Une nouvelle espèce du genre *Taphroderoides* Scivittaro, 1975, et de nouvelles localisations pour des espèces néotropicales de *Stereodermus* Lacordaire, 1866 (Coleoptera, Brentidae)

par Antoine MANTILLERI

Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C. P. 50, 45 rue Buffon, F – 75231 Paris cedex 05
<amantill@mnhn.fr>

Résumé. – Une nouvelle espèce du genre *Taphroderoides* Scivittaro, 1975 (Taphroderinae), est décrite de Guyane française, illustrée et comparée à la seule autre espèce connue du genre, *T. doctus* (Kleine, 1927). Une nouvelle synonymie et de nouvelles citations sont apportées pour les espèces néotropicales du genre *Stereodermus* Lacordaire, 1866 (Cyphagoginae).

Summary. – **One new species of the genus *Taphroderoides* Scivittaro, 1975, and new records for Neotropical species of *Stereodermus* Lacordaire, 1866 (Coleoptera, Brentidae)**. A new species of the genus *Taphroderoides* Scivittaro, 1975 (Taphroderinae), is described from French Guiana, illustrated and compared to the only other known species of the genus, *T. doctus* (Kleine, 1927). One new synonymy and new country records are proposed for Neotropical species of the genus *Stereodermus* Lacordaire, 1866 (Cyphagoginae).

Keywords. – Neotropical region, French Guiana, taxonomy, new species, new synonymy, new records.

La faune néotropicale des Brentidae est actuellement très mal connue, y compris celle de Guyane française. Ainsi, les riches prospections effectuées ces dernières années par la *Société Entomologique Antilles-Guyane* (SEAG) vont sans nul doute apporter de nombreux nouveaux éléments et précisions quant à la composition de la faune guyanaise. Une première espèce provenant de ces collectes et de récoltes antérieures est décrite ci-dessous, se rattachant au genre *Taphroderoides* créé par SCIVITTARO (1975) pour y recevoir la seule espèce *Taphroderes doctus* Kleine, 1927, du Brésil (états de Bahia, Espírito Santo et Mato Grosso).

L'exploration des collections plus anciennes est aussi un excellent moyen de parfaire nos connaissances de la faune de l'Amérique du Sud, comme en témoignent les nombreuses nouvelles citations données ci-dessous pour le genre *Stereodermus* Lacordaire, 1866.

Abréviations utilisées. – **CAM**, collection Antoine Mantilleri, Paris ; **CGM**, collection Gérard Moraguès, Marseille ; **IRSNB**, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, Belgique ; **MHNG**, Muséum d'Histoire naturelle, Genève, Suisse ; **MNHN**, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris ; **MNHUB**, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin, Allemagne ; **MZUF**, Museo di Storia Naturale, Sezione di Zoologia "La Specola", Università di Firenze, Italie ; **NHM**, The Natural History Museum, Londres, Royaume-Uni ; **NMNH**, National Museum of Natural History, Washington D. C., Etats-Unis.

DESCRIPTION DE LA NOUVELLE ESPÈCE

Taphroderoides rufoniger n. sp.

HOLOTYPE : ♂, Guyane française, montagne des Chevaux, 8.II.2009, *S. Brûlé, P.-H. Dalens & E. Poirier leg.*, prép. micro. n°AM00101, Holotype, MNHN EC1725 (MNHN).

PARATYPES : 1 ♂, *idem* holotype, 19.IX.2009 (CAM) ; 1 ♂, Cayenne, ex coll. Power, ex coll. R. Oberthür, MNHN EC1726 (MNHN) ; 1 ♀, Guyane, Saint-Georges de l'Oyapock, Piton Rocheux, crique Armontabo, 23.II.1981, piège lumineux, *G. Tavakilian leg.*, prép. micro. n°AM00105 (CAM) ; 1 ♀, Guyane (Régina), PK99 RN2, crique J. Pierre, 17.IX.1993, piège lumineux, *G. Moraguès leg.* (CGM) ; 1 ♀, Guyane (Sinnamary), Barrage de Petit-Saut, digue E, 6.VIII.1994, piège lumineux, *G. Moraguès leg.* (CGM).

Description. – Longueur de l'extrémité du rostre à l'apex des élytres : 12,1-14,2 mm ; largeur au niveau du calus huméral : 1,3-1,6 mm. Tête brun-rouge, pronotum noir à bande médiane rougeâtre ; élytres noirs avec, sur chacun, une bande jaunâtre ne débutant pas à la base

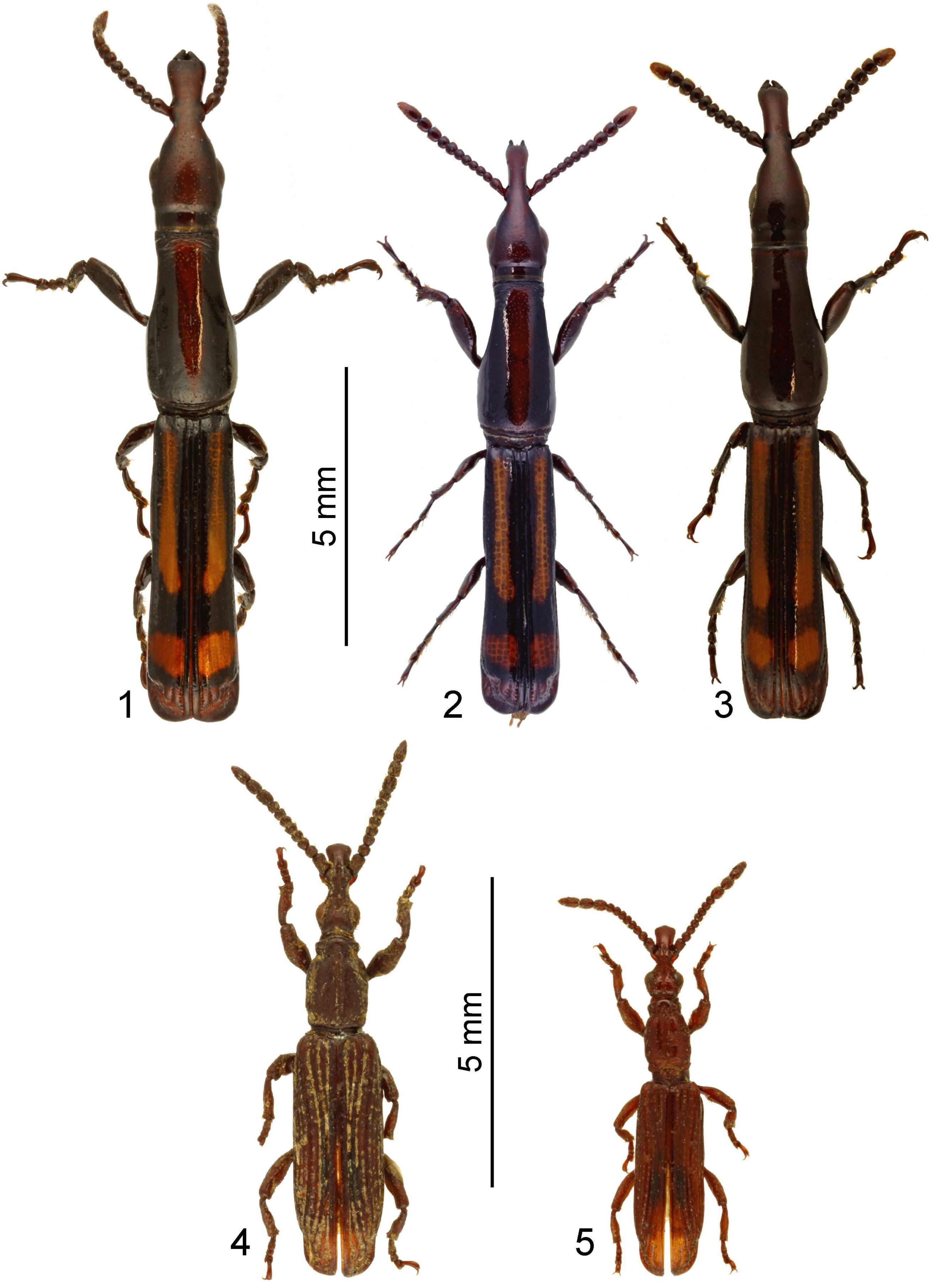


Fig. 1-5. – 1-3, *Taphroderoides spp.* – 1, *T. rufoniger* n. sp., ♂ holotype. – 2, *T. rufoniger* n. sp., ♀ paratype de Sinnamary. – 3, *T. doctus* (Kleine, 1927), ♂ holotype. – 4-5, *Stereodermus spp.* – 4, *S. similis* Mantilleri & Sforzi, 2006, ♂ holotype. – 5, *S. papuanus* Goossens, 2008, ♀ holotype.

et se terminant après la première moitié, une tache orangée anté-apicale, et l'apex brun-rouge ; présence chez l'holotype et le paratype étiqueté "Cayenne" d'une petite tache latérale orangée vers le premier tiers des élytres. Pattes et antennes brunâtres. Habitus : fig. 1-2.

Tête finement ponctuée, nettement transverse, le prorostre des mâles égal à 0,36-0,46 fois la longueur tête + métarostre + mésorostre, celui des femelles égal à 0,55-0,63 fois cette longueur. Face inférieure du prorostre sans sillon longitudinal.

Pronotum allongé, sa longueur égale à 1,84-1,98 fois sa plus grande largeur, nettement plus large à la base qu'en avant (rapport base/apex = 1,35-1,58). Surface à fine ponctuation éparse, sans sillon

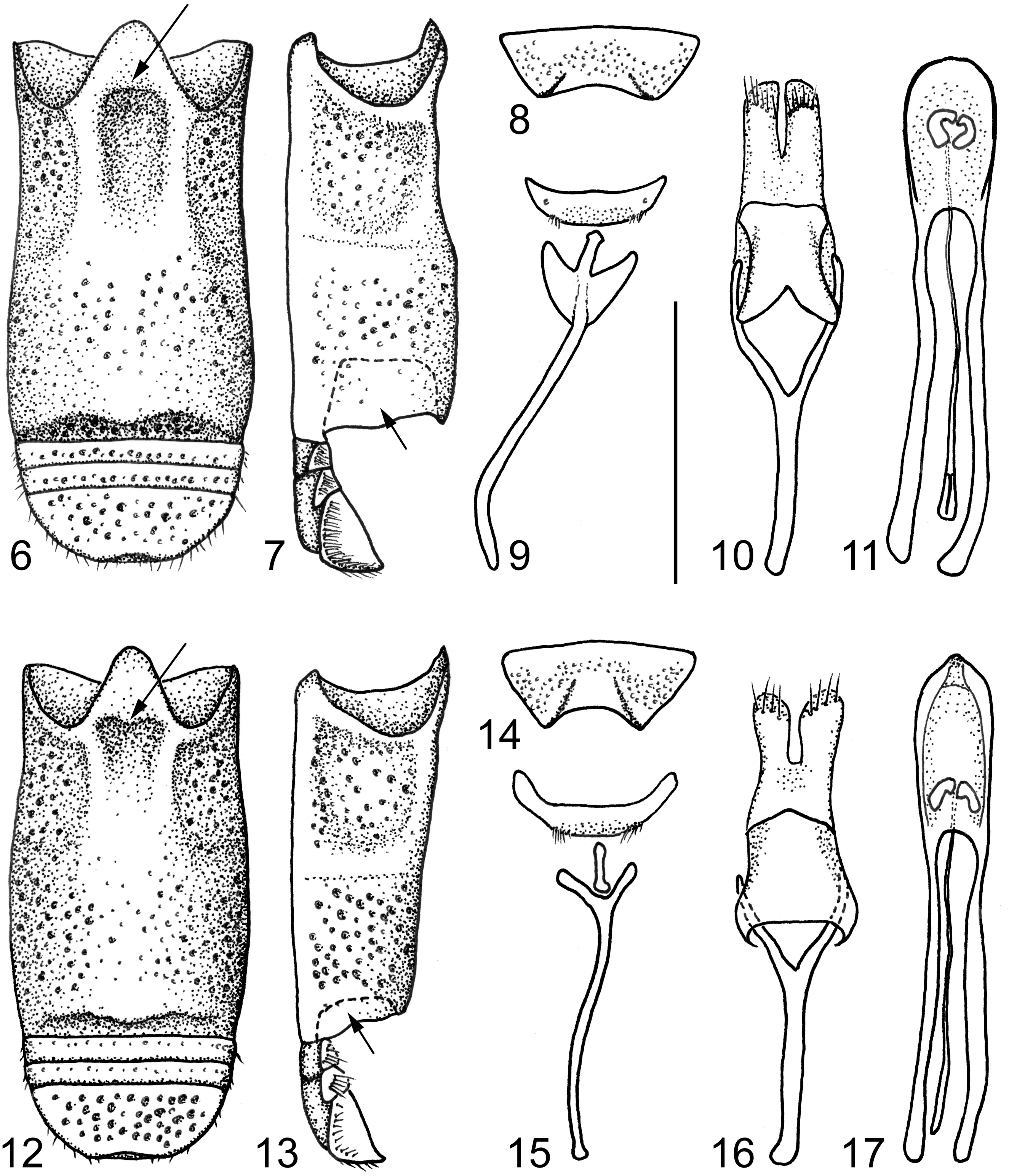


Fig. 6-17. – 6-11, *Taphroderoides rufoniger* n. sp., ♂. – 6, Abdomen, face ventrale. – 7, Abdomen, vue latérale. – 8, Tergite VII. – 9, Spiculum. – 10, Tegmen. – 11, Pénis. – 12-17, *T. doctus* (Kleine, 1927), ♂. – 12, Abdomen, face ventrale. – 13, Abdomen, vue latérale. – 14, Tergite VII. – 15, Spiculum. – 16, Tegmen. – 17, Pénis. Echelle fig. 6-7 et 12-14 : 2 mm ; fig. 9-11 et 15-17 : 1 mm ; tirets sur fig. 7 et 13 = profondeur de la dépression apicale du sternite IV.

longitudinal médian ou à sillon superficiel extrêmement fin, à peine distinct ; bord collaire nettement ridulé. Elytres à première strie profonde, bien marquée, les suivantes indistinctes, présentes seulement sous forme de lignes de points.

Abdomen (fig. 6-7) assez fortement ponctué sur toute sa surface, sans sillon longitudinal médian ; sternite III très profondément excavé en avant ; sternite IV brutalement arrêté en arrière et creusé vers l'intérieur, formant une profonde cavité (fig. 7, flèche) ponctuée sur presque toute sa surface ; sternites V-VI avec une ligne de ponctuations ; sternite VII très grossièrement ponctué. Tergite VII du mâle : fig. 8. Genitalia du mâle : fig. 9-11. Tergite VIII de la femelle : fig. 18. Epipleurites VIII : fig. 19. Spermathèque : fig. 20.

Discussion. – *Taphroderoides rufoniger* n. sp. se différencie de la seule autre espèce connue du genre, *T. doctus* (Kleine, 1927), par les caractères suivants :

– rostre plus trapu ; chez *T. doctus*, le prorostre des mâles est égal à 0,50-0,51 fois la longueur tête + métarostre + mésorostre, celui de la seule femelle examinée à 0,70 ;

– pronotum bicolore ; brunâtre plus ou moins uniforme chez *T. doctus* (fig. 3) ;

– bord collaire du pronotum plus nettement ridulé ; presque lisse chez *T. doctus* ;

– dépression antérieure du sternite III beaucoup plus marquée et de forme différente (fig. 6 et 12, flèches) ;

– cavité du sternite IV plus profonde et plus fortement ponctuée que chez *T. doctus* (fig. 13) ; bordure de cette cavité en courbe plus régulière chez *T. rufoniger* (courbe "double" chez le mâle [fig. 6], en demi-cercle simple chez la femelle [fig. 18]), ondulée chez le mâle et la femelle de *T. doctus* (fig. 12 et 22) ;

– tergite VII du mâle (fig. 8 et 14), paramères des genitalia (fig. 10 et 16) et apex du pénis (fig. 11 et 17) de forme différente ;

– tergite VIII de la femelle (fig. 19 et 23), épipleurites VIII (fig. 21 et 25) et spermathèque (fig. 20 et 24) de forme différente entre les deux espèces.

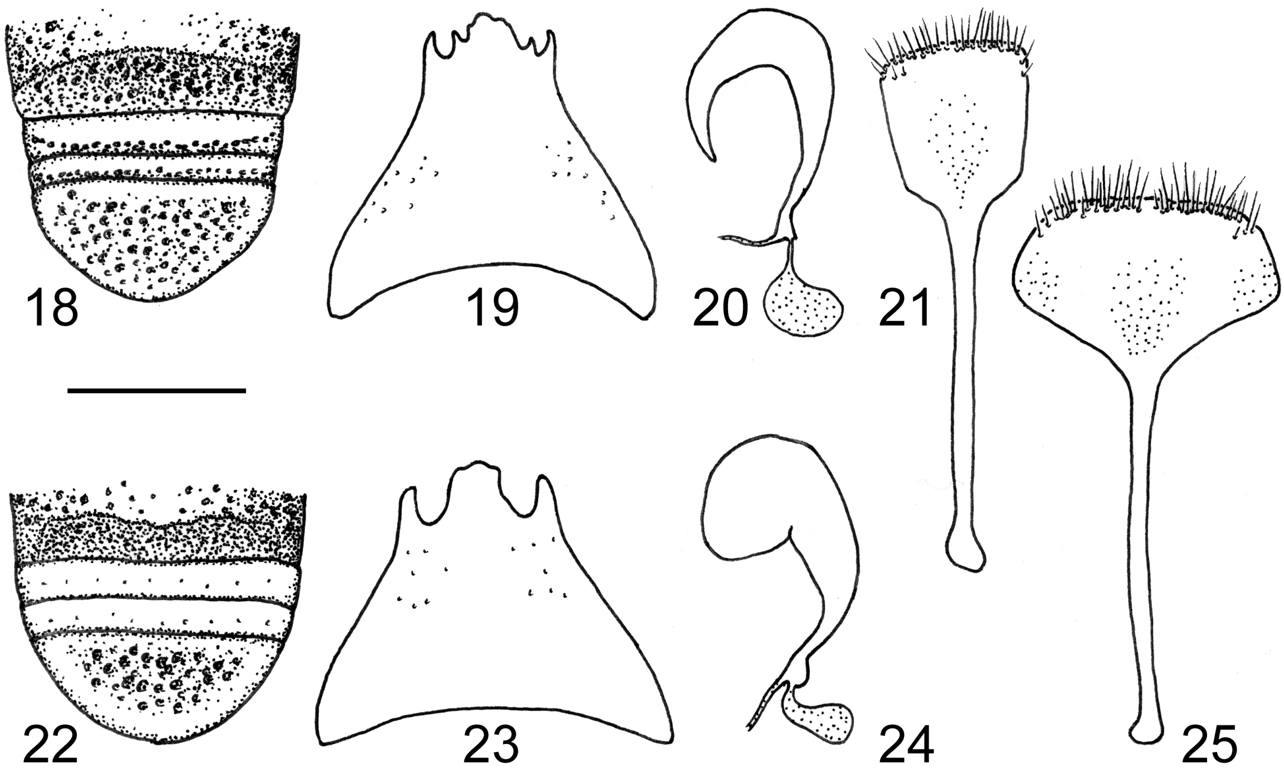


Fig. 18-25. – 18-21, *Taphroderoides rufoniger* n. sp., ♀. – 18, Apex de l'abdomen, face ventrale. – 19, Tergite VIII. – 20, Spermathèque. – 21, Epipleurites VIII. – 22-25, *T. doctus* (Kleine, 1927), ♀. – 22, Apex de l'abdomen, face ventrale. – 23, Tergite VIII. – 24, Spermathèque. – 25, Epipleurites VIII. Echelle fig. 18 et 22 : 1 mm ; fig. 19-21 et 23-25 : 0,3 mm.

NOUVELLES LOCALISATIONS POUR DES ESPÈCES DU GENRE *STEREODERMUS*

Stereodermus attenuatus Mantilleri & Sforzi, 2006

Cette espèce a été décrite d'Amazonie péruvienne (holotype et un paratype provenant d'Iquitos) et du Brésil (deux paratypes originaires de Corumba, Mato Grosso). A ces deux pays doit être ajouté le Guyana.

Guyana. Brit. Guiana, Upper Courantyne R., IX.1935, *G. A. Hudson*, 1 ex. (NHM).

Stereodermus barclayi Mantilleri, 2004

Connue du nord de l'Argentine (Misiones) et du Brésil (Amazonas, Goiás, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Santa Catarina, São Paulo) (MANTILLERI & SFORZI, 2006), cette espèce est aussi présente en Bolivie amazonienne.

Bolivie. Santa Cruz, Amboro National Park, Los Volcanes, c. 1000 m, 18°06'S-63°36'W, 20.XI-12.XII.2004, MV Light Sheet, by tree fall, *Barclay & Mendel*, 6 ex. (NHM et MNHN).

Stereodermus breviceps Sharp, 1895

Décrite du Guatemala et connue aussi du Costa Rica et du Mexique (MANTILLERI & SFORZI, 2006), cette espèce est aussi présente en Bolivie.

Bolivie. Santa Cruz, Amboro National Park, Los Volcanes, c. 1000 m, 18°06'S-63°36'W, 20.XI-12.XII.2004, MV Light Sheet, by tree fall, *Barclay & Mendel*, 3 ex. (NHM et MNHN).

Stereodermus calvus Sharp, 1895

Répandue au Costa Rica, Panama, Vénézuela (Aragua) et Equateur (Pichincha, Cotopaxi) (MANTILLERI & SFORZI, 2006), cette espèce n'avait pas encore été citée du Pérou.

Pérou. Huallaga, Rio Mixiollo, 1200 m, 7.VIII.1900, *G. A. Baer*, 1 ex. (MNHN).

Stereodermus chontalensis Sharp, 1895

La présence de *S. chontalensis* au Mexique (SFORZI & BARTOLOZZI, 2004) n'avait pu être affirmée lors de la révision du genre *Stereodermus* (MANTILLERI & SFORZI, 2006). Une nouvelle capture permet à présent de confirmer ce pays dans l'aire de répartition de cette espèce.

Mexique. Mexico, State Hidalgo, Tlanchinol env., 1500 m, 10-24.VIII.2001, *lgt. Vit Kabourek*, 1 ex. (MZUF).

Stereodermus exilis Suffrian, 1870

Largement répandue dans les Grandes et Petites Antilles et jusqu'en Floride, cette espèce n'était pas connue d'Antigua-et-Barbuda.

Antigua-et-Barbuda. English Harbor, 20.IV.1958, *J. F. G. Clarke*, collected at light, 3 ex. (NMNH et MNHN).

Stereodermus fessus Kleine, 1927

Présent au Brésil (Pará, Goiás, Amazonas), en Guyane française et au Panama (MANTILLERI & SFORZI, 2006), *S. fessus* n'était pas encore répertorié du Pérou.

Pérou. Pérou, lago Valencia, *de Chambrier*, 1 ex. (MHNG).

Stereodermus godmani Sharp, 1895

Déjà connue du Brésil (Amazonas), Costa Rica, Panama et Equateur (MANTILLERI & SFORZI, 2006), cette espèce est aussi présente au Pérou.

Pérou. Urubamba, *Fluss*, Dr O. Staudinger & Bang Haas, ex coll. R. Oberthür, 1 ex. (MNHN).

Stereodermus maelae Mantilleri, 2004

Connue du Brésil (Mato Grosso), Costa Rica et Panama (MANTILLERI & SFORZI, 2006), le Pérou doit à présent être ajouté à l'aire de répartition de cette espèce.

Pérou. Madre de Dios, Rio Tambopata Res., 30 air km SW Pto Maldonado, 290 m., 6-10.XI.1979, *J. B. Heppner*, subtropical moist forest, 5 ex. (NMNH et MNHN).

Stereodermus nathaliae Mantilleri, 2004

Répertoriée du Brésil (Para, Amazonas, Bahia) et de Guyane française (MANTILLERI & SFORZI, 2006), plusieurs pays sont à ajouter à l'aire de répartition de cette espèce.

Equateur. Napo prov., Yasuni National Park (300 m), 9-17.VIII.2000, *legit A. Sforzi & L. Bartolozzi*, 1 ex. (MZUF). **Guyana.** Mazaruni – Potaro District, Takutu Mountains, 6°15'N-59°5'W, 18.XII.1983, Earthwatch research expedition, *P. J. Spangler, W. E. Steiner & M. Levine coll.*, 1 ex. (NMNH). **Pérou.** Madre de Dios, Rio Tambopata Res., 30 air km SW Pto Maldonado, 290 m, 6-10.XI.1979, *J. B. Heppner*, subtropical moist forest, 2 ex. (NMNH et MNHN) ; Peru, Amazon, Iquitos, XII.1997, lowland forest, Rio Napo-Rio Sucusari, 3°96'46"S-73°15'49"W, *coll. M. V. L. Barclay*, 1 ex. (NHM).

Stereodermus similis Mantilleri & Sforzi, 2006

Stereodermus similis Mantilleri & Sforzi, 2006 : 19.
Stereodermus papuanus Goossens, 2008 : 138, **n. syn.**

Grâce à l'aide de M. Jacques Goossens (IRSNB), j'ai pu examiner l'holotype de *Stereodermus papuanus* Goossens, 2008. Ce taxon a été décrit de Nouvelle-Guinée sur la base d'un seul individu femelle provenant des stocks Le Moult (GOOSSENS, 2008). *Stereodermus similis* a été décrit du sud-est du Brésil et du nord de l'Argentine (MANTILLERI & SFORZI, 2006) sur la base de 10 spécimens mâles et femelles.

La comparaison du type de *Stereodermus papuanus* (fig. 5) avec les différentes espèces du genre a montré la complète identité de ce taxon avec *S. similis* (fig. 4), tant au niveau de la morphologie externe que des genitalia femelles. Pour cette raison, je propose la synonymie suivante : *Stereodermus similis* Mantilleri & Sforzi, 2006 = *Stereodermus papuanus* Goossens, 2008, **n. syn.**

Cette erreur d'identification vient du fait que l'exemplaire typique de *S. papuanus* porte certainement une étiquette de provenance erronée. Le Moult avait beaucoup récolté dans la région néotropicale et sa collection ne contenait que très peu de matériel de Nouvelle-Guinée.

Par ailleurs, *S. similis* n'était pas encore connu du Paraguay.

Paraguay. Paraguay, *leg. Fiebrig*, 3 ex. (MNHUB).

REMERCIEMENTS. – Je remercie M. Jacques Goossens qui m'a bien aimablement fait parvenir le type de *S. papuanus*, ainsi que le Dr Maxwell Barclay pour son accueil et sa bienveillance lors de mon séjour au NHM. Je remercie aussi les curators des différentes institutions m'ayant permis d'examiner cet intéressant matériel : Luca Bartolozzi (MZUF), Johannes Frisch (MNHUB), Patrick Grootaert (IRSNB) et Steven W. Lingafelter (NMNH), ainsi que Stéphane Brûlé, Pierre-Henri Dalens, Eddy Poirier et Julien Touroult (SEAG) qui m'ont confié pour étude les spécimens qu'ils ont collectés en Guyane, et M. Gérard Moraguès qui a mis à ma disposition les spécimens de sa collection personelle. Ce travail a été en partie financé grâce au programme SYNTHESYS (GB-TAF-620).

AUTEURS CITÉS

GOOSSENS J., 2008. – Contribution à la connaissance des Brentidae : nouvelles espèces et notes taxonomiques (Coleoptera Curculionoidea). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **144** : 133-143.

MANTILLERI A. & SFORZI A., 2006. – Review of the Neotropical species of the genus *Stereodermus* Lacordaire, 1866 (Coleoptera: Brentidae, Stereodermini). *Zootaxa*, **1207** : 1-64.

SCIVITTARO A., 1975. – Revisão dos Taphroderinae Neotropicais (Coleoptera, Brentidae). *Studia Entomologica*, **18** (1-4) : 433-554.

SFORZI A. & BARTOLOZZI L., 2004. – Brentidae of the world (Coleoptera, Curculionoidea). *Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, **39**, 976 p.